Index	Ωf	C	a i	m
ınaex	OI.	UI	aı.	ms



Application/Control No.

09/981,165 Examiner

DISPENSA ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Ashok B. Patel

Date

2154

	_	Allowed
İ	√	Rejected

(Through numeral) Cancelled Restricted

Claim

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

			_				'			
Cla	im					Date	-			
Final	Original	5/16/07								
1	1	=								
2	1 2 3 4 5	=								
3	3	=					_			
4	4	Ξ		Г						
4 5	5	=								
· 6	6	=								
7	7	=								
8	8	=								
9	9	=								
10	10	=							L	
11	11	=								
12	12	=			Ш	Ш	<u> </u>		_	
13 14	13 14	=	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш				
14	14	=	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	
15	15	=	<u> </u>	<u> </u>		\vdash			<u> </u>	<u> </u>
16	16 17	=	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	
17	17	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Ь.
18	18	트		<u> </u>	<u> </u>			L.		<u> </u>
19	19	트	_	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
20	20	=	_	_		<u> </u>				
21 22	21	=	_			_	ļ			<u> </u>
22	22	트		<u> </u>	<u> </u>		ļ			<u> </u>
23	23	=	<u> </u>	_	_					<u> </u>
24	24 25	=		_	_	<u> </u>			<u> </u> -	
	25	├-	├—	_	<u> </u>		-		<u> </u>	ļ.
	26	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash				\vdash	
	27 28	 	-		\vdash	\vdash	_			_
	29	 			H	\vdash			├	-
	30	┝		-	┈	-			┢	
	31	\vdash	\vdash	\vdash	 	-				
	32	H	\vdash	Н			-		\vdash	
	33	 	⊢	\vdash	 		-		\vdash	
	34	\vdash	 	Г		Н		_	_	
	35	_	\vdash						_	\vdash
	35 36	 	┢	┢	_					
	37	Γ		Г				\Box	\vdash	
	38		Г							
	39									
	40						,			
	41									
	42					匚				
	43									
	44									
	45									
	46								_	oxdot
	47			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	<u> </u>		_	Щ.
L	48	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	\vdash
	49	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	L	_	<u> </u>
ı	50	1	i	1	ı	ı	ı		ı	ı

I			Jau	-					Cla						Jau				_
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99									Final										
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										51									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		+-	\vdash	\vdash	-	_				52						_	-	\vdash	\vdash
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	+-	-	-	\vdash	_	_		\vdash	52		_	<u>-</u>				<u> </u>	-	\vdash
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		4	_	$oxed{oxed}$	Ш					53							_	L.	Ш
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99			L							54									
56 57 58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99										55	1	1							
59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 33 94 95 96 97 98 99 80 81 99 99 99 99 99 99 99	\top									56									\Box
59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 33 94 95 96 97 98 99 80 81 99 99 99 99 99 99 99		1		\vdash						57		_	_	_		_		_	\neg
59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 33 94 95 96 97 98 99 80 81 99 99 99 99 99 99 99	_	+-			\vdash	_	_		-	50	\vdash				-			-	Н
60 61 62 62 63 63 64 65 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 96 97 99 88 89 99 99			_			-			\vdash	50		_					\vdash		Н
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		+		-					\vdash	29							 		\vdash
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		ļ.		Ш						60							_	_	-
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	Ц.,									61						_	$ldsymbol{ld}}}}}}$		\square
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99								'		62							L	L	
66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99								'		63									7
66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		1						1		64									П
66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\neg	1			П			l		65			П		$\overline{}$		П	\vdash	П
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		1	\vdash	\vdash	Н	-		l		66			\vdash		_		\vdash	\vdash	\vdash
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			\vdash		Н		_	1	$\vdash \vdash \vdash$	67	-				-		-		\vdash
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		-		 	-		\vdash	l	\vdash	60	-			-	\vdash			\vdash	$\vdash \vdash$
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	—		_	L					68					L		_	_	
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					L		_	ļ		69							_	_	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			١.							70									Ш
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										71				_				l'	\Box
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		\top			Г					72					_		\vdash		М
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		╅	-	-	<u> </u>					73		_			\vdash			\vdash	\vdash
76 777 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		+	\vdash					•		74				-			┝	┢	\vdash
76 777 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		+	<u> </u>	_		_	_	l		74				_	_		-	-	Н
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_ _	-						ļ		/5						_		<u> </u>	-
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	_				Ш					76							_	$oxed{oxed}$	Ш
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98										77									Ш
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98								Ì		78					i				Ĺ
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		1		П				l		79									
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		+-	\vdash					l	i	80									П
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+	+-	├─	\vdash	\vdash		-			81	-	_	_	_				\vdash	Н
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+	+-	┝	-		_				92							-	-	-
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	- -	Н—			\vdash	\vdash				02			-		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\bot	+	_	Щ	Щ			1		03							<u> </u>	_	\vdash
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	\perp	_	_	$oxed{oxed}$	Щ			1		84							<u> </u>		\perp
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		\perp								85								L	
87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99		L^{-}						l		86							L	L	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		T			П					87									П
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\neg	†	Ι	$\overline{}$	М			l		88									П
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		+	\vdash	\vdash	Н	_				89	\vdash			-	_				Н
91 92 93 94 95 96 97 98 99		+	 	\vdash	H					90	-		\vdash	\vdash	_		\vdash	\vdash	Н
92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv		 —		\vdash	\vdash		1	\vdash	90	-		-		\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
93 94 95 96 97 98 99	\dashv	+	<u> </u>	<u> </u>	 			ļ	H		\vdash		<u> </u>		<u> </u>				\vdash
94 95 96 97 98 99		\bot	<u> </u>	_	\sqcup					92	Ш		_	_	Ш		<u> </u>		\vdash
95 96 97 98 99										93							<u></u>	<u>_</u>	\sqcup
95 96 97 98 99										94					Ŀ				
96 97 98 98 99			1	5 7 7						95				- 1					
97 98 99 99	\neg	\top								96							Γ		\Box
98 99	\dashv	\top	\vdash	Т	Н	\vdash	\vdash	1		97			\vdash		Т		Г	\vdash	М
99	+	+		\vdash			_		\vdash	98			\vdash				\vdash	\vdash	H
100	+-	+	_	\vdash	\vdash	_	_			90			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-	$\vdash\vdash\vdash$
	\dashv	+		\vdash	\vdash		<u> </u>	1	\vdash	100	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$
	_ _		L	Ц_				J		100	L		L	Щ.	<u> </u>				ш

	Cla	aim			_		Date				
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 144 145 146 147 148 149 149	Final										
103											
103		102						<u> </u>			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		103						_			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		104									
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		105					L	_			
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148 149		106					_	_		_	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107									Щ
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	_					_			Щ
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109					<u> </u>				_
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110						<u> </u>			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111		_		_		ļ			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	$\vdash \vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	-	 	Щ
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	<u> </u>	<u> -</u> -	<u> </u>	 					Н
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	├			┝╼┤
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		11/				 		├	 	 	$\vdash \dashv$
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		118	<u> </u>	-	-	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	Н
121		119	-			<u> </u>		-	 		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		H	-		-	-	\vdash		Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	-	-	-				-	ļ	
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	<u> </u>		<u> </u>	—	_	<u> </u>	_	_	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123	_		_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		124	 		—	-					Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		125	-			 	 	 —			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		\vdash		\vdash		 	\vdash		\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	-	-	-	-	-				-
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	-			-		-	—	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	\vdash	\vdash		_		├─	┢	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	-		_			 	\vdash		-
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132		\vdash		_		_	-	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	┝	\vdash	_	_		_	-	_	_
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	-	<u> </u>	-	_	\vdash	\vdash		_	\vdash
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		135			\Box	\vdash	\vdash		Г	\Box	\vdash
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136		<u> </u>		 	\vdash	-			\vdash
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137						Г	Г	\vdash	П
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									П
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	Г								П
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140									
142 143 144 145 146 147 148 149											П
144 145 146 147 148 149											
145 146 147 148 149											
146 147 148 149											
147 148 149											
148											
149											Ш
				_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{oxed}$		_	<u> </u>	Ш
150			<u>L</u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ш
		150	<u></u>	<u></u>	_	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>		Ш